



[kingston.com/ssd](https://kingston.com/ssd)

## KINGSTON FURY RENEGADE SSD

# FÜR GAMER, ENTHUSIASTEN UND HOCHLEISTUNGSNUTZER

Kingston FURY™ Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD bietet Spitzenleistung mit hohen Kapazitäten für Gaming- und Hardware-Enthusiasten, die extreme Leistung für PC-Builds und Upgrades suchen. Durch den Einsatz des neuesten Gen 4x4 NVMe-Controllers und 3D TLC NAND bietet Kingston FURY Renegade SSD enorme Geschwindigkeiten von bis zu 7.300/7.000MB/s<sup>1</sup> beim Lesen/Schreiben und bis zu 1.000.000 IOPS<sup>1</sup> – für eine unglaubliche Konsistenz und ein außergewöhnliches Spielerlebnis. Von Ladezeiten für Games und Anwendungen bis hin zu Streaming und Aufnahmen – dreh die allgemeine Reaktionsfähigkeit deines Systems voll auf.

Der schlanke M.2-Formfaktor in Kombination mit dem flachen Graphen-Aluminium-Kühlkörper ist für die intensive Nutzung in Gaming-Rigs, Gaming-Laptops und auf Motherboards optimiert. Kingston FURY Renegade SSD bildet zusammen mit der erstklassigen Leistung der Kingston FURY Renegade Speicherlinie das ultimative Team, das dich bei deinem Game auf dem Spitzenplatz hält.

Erhältlich mit Kapazitäten von 500GB bis 4TB<sup>2</sup> zum Speichern einer umfangreichen Bibliothek deiner beliebtesten Games und Medien.

- › Unglaubliche PCIe Gen 4x4 NVMe-Leistung
- › Low Profile-Aluminium-Kühlkörper aus Graphen
- › Schlanker M.2 2280-Formfaktor
- › Hohe Speicherkapazitäten bis 4TB<sup>2</sup>
- › Compatible PS5™

## EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

**Höher hinaus mit PCIe 4.0 NVMe** — Dominiere mit den hochmodernen Gen 4x4-Hochgeschwindigkeiten von bis zu 7.300/7.000 MB/s<sup>1</sup> beim Lesen und Schreiben und einer Performance bis zu 1.000.000 IOPS<sup>1</sup>.

**Maximiere dein Motherboard** — Leistungsstarker, schlanker M.2 Formfaktor für die Aufwertung deines Gaming-Rigs und Laptops.

**Mehr Platz für das Gaming** — Hol dir die neuesten Titel und DLCs. Performance mit hohen Kapazitäten von bis zu 4TB<sup>2</sup> zum Speichern deiner beliebtesten Games und Medien.

**Low Profile-Aluminium-Kühlkörper aus Graphen** — Die fortschrittliche Wärmeableitung hält dein Laufwerk auch bei intensiver Nutzung kühl. Bringt Gaming-Laptops und Motherboards mehr Leistung auf engstem Raum.

**Compatible PS5™** — Bahnbrechende Speicherung zur Maximierung deiner Games.

## TECHNISCHE DATEN

### Formfaktor

M.2 2280

### Schnittstelle

PCIe 4.0 NVMe

### Speicherkapazitäten<sup>2</sup>

500GB, 1TB, 2TB, 4TB

### Controller

Phison E18

### NAND

3D TLC

### Sequenzielle Lese-/Schreibgeschw<sup>1</sup>

500GB – 7.300/3.900MB/s    1TB – 7.300/6.000MB/s  
2TB – 7.300/7.000MB/s    4TB – 7.300/7.000MB/s

### 4K zufällige Lese-/Schreibzugriffe<sup>1</sup>

500GB – bis zu 450.000/900.000 IOPS    1TB – bis zu 900.000/1.000.000 IOPS  
2TB – bis zu 1.000.000/1.000.000 IOPS    4TB – bis zu 1.000.000/1.000.000 IOPS

### Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)<sup>3</sup>

500GB – 500TBW    1TB – 1.0PBW    2TB – 2.0PBW    4TB – 4.0PBW

### Stromverbrauch

500GB – 5mW Leerlauf / 0,34W durchschn. / 2,7W (max.) Lesen / 4,1W (max.) Schreiben  
1TB – 5mW Leerlauf / 0,33W durchschn. / 2,8W (MAX) Lesen / 6,3W (MAX) Schreiben  
2TB – 5mW Leerlauf / 0,36W durchschn. / 2,8W (MAX) Lesen / 9,9W (MAX) Schreiben  
4TB – 5mW Leerlauf / 0,36W durchschn. / 2,7W (MAX) Lesen / 10,2W (MAX) Schreiben

### Lagertemperatur

-40°C bis +85°C

### Betriebstemperatur

0°C bis +70°C

### Abmessungen

80mm x 22mm x 2,21mm (500GB–1TB)  
80mm x 22mm x 3,5mm (2TB–4TB)

### Gewicht

500GB–1TB – 7g    2TB–4TB – 9,7g

### Schwingungsfestigkeit im Betrieb

2,17G Spitze (7–800Hz)

### Schwingungsfestigkeit im Leerlauf

20G Spitze (20–1000Hz)

### Mittlerer Ausfallabstand (MTBF)

1.800.000 Stunden

### Garantie/Support<sup>4</sup>

5 Jahre eingeschränkte Garantie und kostenloser technischer Support



## ARTIKELNUMMERN

| RENEGADE SSD |
|--------------|
| SFYRS/500G   |
| SFYRS/1000G  |
| SFYRD/2000G  |
| SFYRD/4000G  |

Diese SSD ist für die Workloads von Desktop-Computern und Notebooks ausgelegt und ist nicht für Serverumgebungen vorgesehen.

- 1 Auf Basis der „Out-of-Box-Leistung“ unter Verwendung eines PCIe 4.0 Motherboards. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Hardware, Software oder Nutzung variieren.
- 2 Ein Teil der auf Flashspeichern angegebenen Kapazität wird zur Formatierung oder für andere Funktionen benötigt und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächlich zur Datenspeicherung verfügbare Speicherkapazität ist daher geringer als die auf den Produkten angegebene. Weitere Informationen dazu sind dem Kingston „Leitfaden für Flashspeicher“ unter [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide) zu entnehmen.
- 3 Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (UESD219A) abgeleitet.
- 4 5 Jahre Garantie oder „genutzter Prozentsatz“, die man mit dem Kingston SSD Manager ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)) bemessen kann. Bei NVMe SSDs wird bei einem neuen, unbenutzten Produkt einen Prozentwert der Nutzung von 0 angezeigt, während ein Produkt, das seine Garantiegrenze erreicht hat, einen Prozentwert von mehr als oder gleich hundert (100) anzeigt. Weitere Einzelheiten siehe [Kingston.com/wa](http://Kingston.com/wa).

